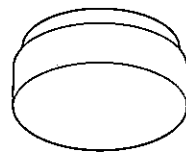
Panasonic®

取扱説明書

住宅用照明器具(浴室灯)

保管用

施工説明付き

品番 HW884EL HW8989EL
(本体:黒) (本体:白)

お客様へ

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」(1ページ)を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管してください。
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、販売店、工事店に依頼してください。

上手に使って上手に節電

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産への損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。
■誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図表示で説明しています。

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

⚠警告

■異常を感じた場合、速やかに電源を切る

必ず守る

異常状態が収まったことを確認し、販売店または別紙お客様ご相談窓口にご相談ください。

■器具を改造したり部品交換をしない

分解禁止

火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

⚠注意

■照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検、交換してください。

必ず守る

点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。
●**1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。**

■本体の取り外しは販売店、工事店に依頼する

必ず守る

本体の取り外しには資格が必要です。

■ランプ交換、お手入れの際は、電源を切る

必ず守る

通電状態で行うと感電の原因となることがあります。

使用上のご注意

●一般屋外仕様ですので、海岸隣接地帯では、塩害により短期間で錆が発生するおそれがあります。
●電源を入れても点灯しない場合は、電源を切り5秒たってから再び入れてください。
それでも点灯しない場合はランプが切れていないか、ランプが正しく取り付いているか確認してください。

工事店様へ　施工の前によくお読みのうえ、正しく施工してください。
この説明書は必ずお客様にお渡しください。

施工説明

安全上のご注意　必ずお守りください

⚠警告

■器具の取り付けは、説明書に従い確実に行う

必ず守る

取り付けに不備があると
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

■交流100ボルトで使用する

必ず守る

過電圧を加えると過熱し、火災・感電のおそれがあります。

■メタルラス張り、ワイヤラス張り、金属板張りの木造の造営材に器具を取り付ける場合は、器具の金属部と絶縁を取る

必ず守る

木ネジ、器具の取付板等とメタルラス、ワイヤラス、金属板とが電気的に接触しないように取り付けてください。守らないと、漏電した場合、火災のおそれがあります。

■器具表示の指定方向に取り付ける

必ず守る

指定方向以外に取り付けた場合、
火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

■接地工事は、電気設備の技術基準にしたがって確実に行う

アース線接続

接地不完全な場合、
感電のおそれがあります。

■次のような場所には取り付けない

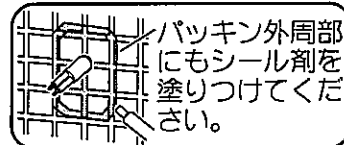
禁止

火災、感電、落下によるけがのおそれがあります。

- 取付面が本体パッキンより小さい場所
- 補強材のない薄い面
  （ベニヤ板や石膏ボードなど）
- 業務用浴場、サウナルームなど高温・高湿な場所

●この器具は天井面・壁面取付兼用・**一般住宅用防湿防雨型**です。

■取付面と本体パッキンのスキマおよびパッキン外周部にシール剤を塗る

必ず守る

本体パッキンと取付面とのすき間を防水シール剤などで埋めてください。
●防水が不完全な場合、火災、感電のおそれがあります。

■電源線は端子台の差込み穴の奥まで確実に差し込む

必ず守る

差し込みが不完全な場合、
火災、感電のおそれがあります。

⚠注意

■温度の高くなるものの上に取り付けない

禁止

火災の原因となることがあります。
●ガス機器や排気筒の上に取り付けないでください。

■器具に表示された周波数で使用する

必ず守る

火災の原因となることがあります。

■調光器と組み合せて使用しない

禁止

調光機能が付いた壁スイッチなどと組み合わせて使用すると、火災の原因となることがあります。
●調光器の取り外しが必要です。

■付属の梱包材は取り除いて使用する

必ず守る

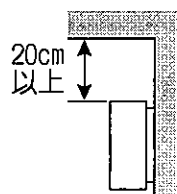
そのまま使用すると、火災の原因となることがあります。

施工前のご確認事項

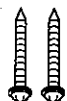
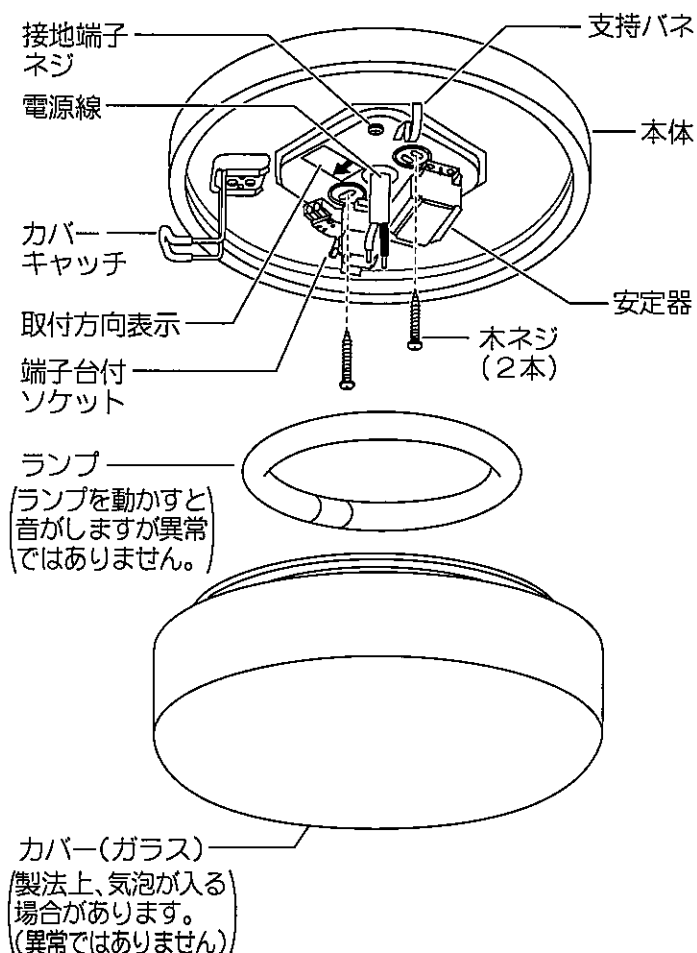
■配線についてのご注意

- 壁スイッチを設けることをおすすめします。
  壁スイッチを設けないと消灯させたり、
  ランプ交換やお手入れの際に電源をOFFにできません。

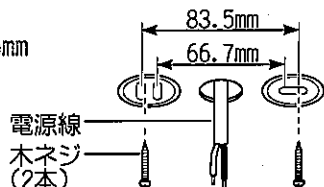
■取付場所についてのご注意

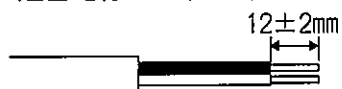
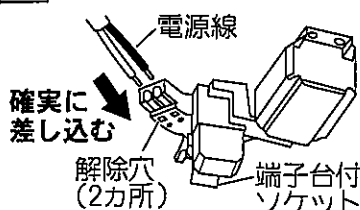
- 壁面取り付けの場合、
  天井面より20cm以上離して
  取り付けてください。
  スペースがないとカバーの
  取り付けができません。

付属部品の確認

■施工する前にまず付属部品をご確認ください

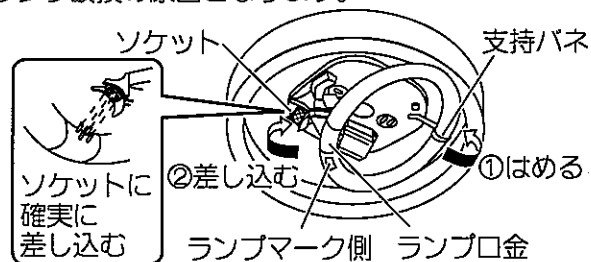
・木ネジ(2本)

各部のなまえ

照明器具を取り付ける　安全のため、電源を切ってから行ってください

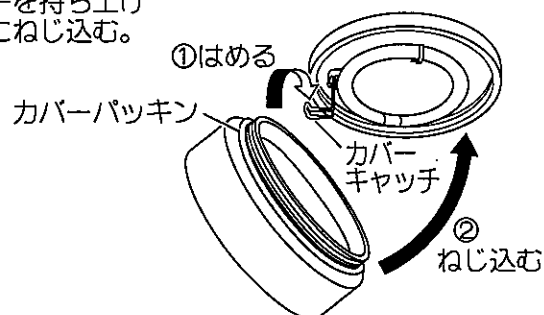
1 付属の木ネジ(2本)で本体を取り付ける

・取付方向表示に従って取り付けてください。
・取付ピッチ:66.7mm、83.5mm

2 端子台に電源線を接続する

・電源線接続後、安定器に電源線が触れないようにしてください。絶縁不良の原因となります。
・接地端子ネジからD種(第3種)接地工事を行ってください。
・適合電線 VVF φ1.6、φ2.0単線

電源線にポリエチレン系絶縁体を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルをご使用の場合、表面の劣化を考慮し、端末部付近の絶縁体露出部を黒テープなどで保護してください。

3 ランプを取り付ける

①支持バネにランプをはめる。
②ソケットにランプの口金を差し込む。
・ランプ口金を無理に回さないでください。ランプ破損の原因となります。

4 カバーを取り付ける

・カバーにカバーパッキンが取り付いていることを確認してください。
①カバーをカバーキャッチにはめる。
②カバーを持ち上げ本体にねじ込む。

ランプを交換する　電源を切って、ランプやその周辺が冷めてから行ってください

●ランプが黒化して明るさが低下したらランプの寿命です。
器具に合ったパナソニック製ランプをお求めください。
●種類が同じで光色の異なるランプとは互換性があります。

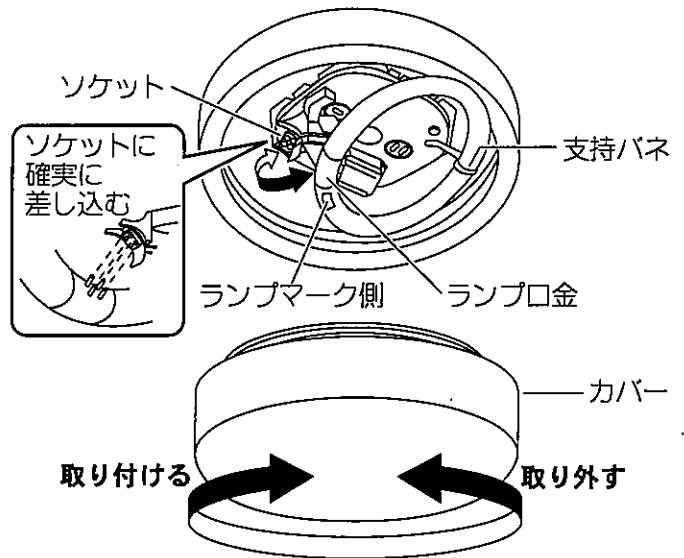
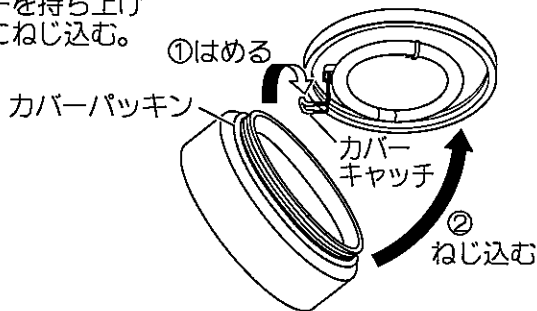
1 カバーを回して取り外す

・カバーをカバーキャッチに引っ掛けたまま
ランプ交換をすると、カバー落下の原因になります。

2 ランプを交換する

ランプ取り外し‥‥ソケット側から外す
ランプ取り付け‥‥支持バネ側からはめる
・ランプの口金を無理に回さないでください。
ランプ破損の原因となります。

3 カバーを取り付ける

・カバーにカバーパッキンが取り付いている
ことを確認してください。
①カバーをカバーキャッチにはめる。
②カバーを持ち上げ
本体にねじ込む。

お手入れについて　電源を切って、ランプやその周辺が冷めてから行ってください

●明るく安全に使用していただくため、定期的(6ヵ月に1回程度)に清掃してください。
汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
●シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。

仕様　付属ランプの品名は、ランプに表示しています。ご確認ください。

使用電圧	周波数	消費電力	付属ランプ
AC100V	50または60Hz専用	32W	30形丸形蛍光灯 FCL30

保証とアフターサービス　よくお読みください

**修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。**

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・
●修理は、「修理ご相談センター」へ！
●その他は、「お客様ご相談センター」へ！

■保証書について

保証期間はお買い上げ日より1年間です。
但し、安定器については3年間です。(ランプなどの消耗品は除きます。)
保証書が必要な場合は、当社代理店または当社営業所へ
お申し出ください。
※保証の例外　24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間
の使用の場合、保証期間は半分となります。

■補修用性能部品の保有期間 6年

この照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打切り後
最低6年間保有しています。
注)補修用性能部品とは、機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

●保証期間中は、お買い上げの販売店まで、製品名、品番、お引き渡し日、故障の状況(できるだけ具体的に)、ご住所、お名前、電話番号、修理ご希望日をご連絡ください。保証の規定に従って販売店が修理させていただきます。
●保証期間を過ぎているときは、修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。

●修理料金は次の内容で構成されています。
技術料　診断・修理・調整・点検などの費用です。
部品代　修理に使用した部品および補助材料代です。
出張料　ご依頼により技術者を派遣する費用です。

パナソニック電工株式会社　インテリア照明事業部
〒571-8686 大阪府門真市門真1048

HW884EL-T3A3
N0395-090609